

LPS System ELiT 24-230



Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (Low Safety Power Supply System) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS System hat folgende Serienausstattung und Features

- **7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay**
- **Intuitive Bedienung** und Menüführung über Touch-Display
- **Anschließbare Verbraucherleistung** gesamt max. 250W
- **4 oder 8 Abgangskreise** mit max. 200W pro Abgangskreis
- **Max. Strom 1A** (Sicherung 1,6AT)
- **20 Leuchten je Abgangskreis** programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- **8 Schalteingänge frei programmierbar**
Davon sind
 - 3 Eingänge potentialfrei
 - 3 Eingänge potentialbehaftet 230V AC
 - 2 Eingänge potentialbehaftet 24-230V AC/DC
- **8 frei programmierte Relaisausgänge**

- **Tableau Anschluss 24VDC**
- **2 Busanschlüsse** für externe Baugruppen (Busnetzwärter, Bus Tableau, IOe Module usw.)
- **USB-Schnittstelle** für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- **TCP/ IP, Modbus IP Schnittstelle** zur Anbindung an Gebäudemanagementsysteme
- **Schalten** von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten **über Schalteingänge**
- **Automatische Prüfeinrichtung** und integriertes Prüfbuch
- **Vernetzung mehrere Anlagen** mit zentraler Überwachung
- **Ladeteil:** 4,2A temperaturgeführt
- **Temperaturfühler** zur automatischen Dokumentation der Umgebungstemperatur
- **Kombigehäuse mit Batteriefach**
Schutzart: IP 20 Farbe RAL 9016
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben
Abmessungen (HxBxT): 680 x 455 x 180 mm
Batteriefach zum Einbau von Batterien max. 13Ah
- **Batterien:** Wartungsfrei, Gebrauchsdauer nach EUROBAT 10-12 Jahre

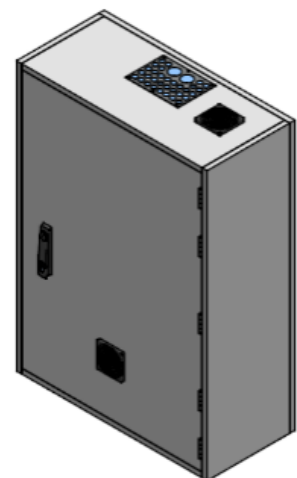
Typ	Abgangs- kreise	Batterie 24V	Max. Anschlussleistung mit 25% Alterungsreserve			Abmessung HxBxT in mm	Gewicht mit Batterie
			1h	3h	8h		
LPS ELiT 24-230-4-0	4	ohne				680x 455 x 180	11,0 Kg
LPS ELiT 24-230-8-0	8	ohne				680x 455 x 180	11,0 Kg
LPS ELiT 24-230-4-13Ah	4	13 Ah	128W	46W	-	680x 455 x 180	18,6 Kg

LPS ELiT 24-230-4-26Ah	4	26 Ah	250W	108W	38W	680x 455 x 180	26,1 Kg
LPS ELiT 24-230-4-39Ah	4	39 Ah	250W	165W	69W	680x 455 x 180	33,7 Kg
LPS ELiT 24-230-4-52Ah	4	52 Ah	250W	230W	98W	680x 455 x 180	41,2 Kg
LPS ELiT 24-230-8-13Ah	8	13 Ah	128W	46W	-	680x 455 x 180	18,6 Kg
LPS ELiT 24-230-8-26Ah	8	26 Ah	250W	108W	38W	680x 455 x 180	26,1 Kg
LPS ELiT 24-230-8-39Ah	8	39 Ah	250W	165W	69W	680x 455 x 180	33,7 Kg
LPS ELiT 24-230-8-52Ah	8	52 Ah	250W	230W	98W	680x 455 x 180	41,2 Kg

Optionen

E 30 Gehäuse für Anlage ELiT 24-230

Außen (HxBxT): 1028x728x335 mm
Gewicht: 122 Kg (ohne LPS)
Schutzgrad: IP 54
Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



Erfolgreiche Typprüfung als Nachweis des Funktionserhalts bei der MPA Stuttgart

LPS System ELiT 24-230 IP54



Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (Low Safety Power Supply System) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS *IP54* System hat folgende Serienausstattung und Features

- **7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay**
- **Intuitive Bedienung** und Menüführung über Touch-Display
- **Anschließbare Verbraucherleistung** gesamt max. 250W
- **4 oder 8 Abgangskreise** mit max. 200W pro Abgangskreis
- **Max. Strom 1A** (Sicherung 1,6AT)
- **20 Leuchten je Abgangskreis** programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- **8 Schalteingänge frei programmierbar**
Davon sind
 - 3 Eingänge potentialfrei
 - 3 Eingänge potentialbehaftet 230V AC
 - 2 Eingänge potentialbehaftet 24-230V AC/DC
- **8 frei programmierte Relaisausgänge**

- **Tableau Anschluss 24VDC**
- **2 Busanschlüsse** für externe Baugruppen (Busnetzwachter, Bus Tableau, IOe Module usw.)
- **USB-Schnittstelle** für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- **TCP/ IP Schnittstelle** zur Anbindung an Gebäudemanagementsysteme
- **Schalten** von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten **über Schalteingänge**
- **Automatische Prüfeinrichtung** und integriertes Prüfbuch
- **Vernetzung** mehrere Anlagen
- **Ladeteil:** 4,2A temperaturgeführt
- **Temperaturfühler** zur automatischen Dokumentation der Umgebungstemperatur
- **Kombigehäuse mit Batteriefach**
Schutzart: IP 54 Farbe RAL 9016
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben
Batteriefach zum Einbau von Batterien max. 13Ah
- **Batterien:** Wartungsfrei, Gebrauchsdauer nach EUROBAT 10-12 Jahre

Typ	Abgangs- kreise	Batterie 24V	Max. Anschlussleistung mit 25% Alterungsreserve			Abmessung HxBxT in mm	Gewicht mit Batterie
			1h	3h	8h		
LPS ELiT 24-230-4-0 <i>IP54</i>	4	ohne				680x 455 x 180	11,0 Kg
LPS ELiT 24-230-8-0 <i>IP54</i>	8	ohne				680x 455 x 180	11,0 Kg
LPS ELiT 24-230-4-13Ah <i>IP54</i>	4	13 Ah	128W	46W	-	680x 455 x 180	18,6 Kg

LPS ELiT 24-230-4-26Ah <i>IP54</i>	4	26 Ah	250W	108W	38W	680x 455 x 180	26,1 Kg
LPS ELiT 24-230-4-39Ah <i>IP54</i>	4	39 Ah	250W	165W	69W	680x 455 x 180	33,7 Kg
LPS ELiT 24-230-4-52Ah <i>IP54</i>	4	52 Ah	250W	230W	98W	680x 455 x 180	41,2 Kg
LPS ELiT 24-230-8-13Ah <i>IP54</i>	8	13 Ah	128W	46W	-	680x 455 x 180	18,6 Kg
LPS ELiT 24-230-8-26Ah <i>IP54</i>	8	26 Ah	250W	108W	38W	680x 455 x 180	26,1 Kg
LPS ELiT 24-230-8-39Ah <i>IP54</i>	8	39 Ah	250W	165W	69W	680x 455 x 180	33,7 Kg
LPS ELiT 24-230-8-52Ah <i>IP54</i>	8	52 Ah	250W	230W	98W	680x 455 x 180	41,2 Kg

LPS System ELiT 24-230 Lithium



Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (Low Safety Power Supply System) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS System hat folgende Serienausstattung und Features

- **7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay**
- **Intuitive Bedienung** und Menüführung über Touch-Display
- **Anschließbare Verbraucherleistung** gesamt max. 250W
- **4 oder 8 Abgangskreise** mit max. 200W pro Abgangskreis
- **Max. Strom 1A** (Sicherung 1,6AT)
- **20 Leuchten je Abgangskreis** programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- **8 Schalteingänge frei programmierbar**
Davon sind
 - 3 Eingänge potentialfrei
 - 3 Eingänge potentialbehaftet 230V AC
 - 2 Eingänge potentialbehaftet 24-230V AC/DC
- **8 frei programmierte Relaisausgänge**

- **Tableau Anschluss 24VDC**
- **2 Busanschlüsse** für externe Baugruppen (Busnetzwachter, Bus Tableau, IOe Module usw.)
- **USB-Schnittstelle** für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- **TCP/ IP Schnittstelle, Modbus IP Schnittstelle** zur Anbindung an Gebäudemanagementsysteme
- **Schalten** von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten **über Schalteingänge**
- **Automatische Prüfeinrichtung** und integriertes Prüfbuch
- **Vernetzung mehrere Anlagen** mit zentraler Überwachung
- **Ladeteil:** 4,2A temperaturgeführt
- **Temperaturfühler** zur automatischen Dokumentation der Umgebungstemperatur
- **Kombigehäuse mit Batteriefach**
Schutzart: IP 20 Farbe RAL 9016
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben
Abmessungen (HxBxT): 680 x 455 x 180 mm
Batteriefach zum Einbau von Batterien max. 17Ah
- **Batterien:** verschlossene und auslaufsicherer LiFePO4 Blockbatterien 12V 17Ah

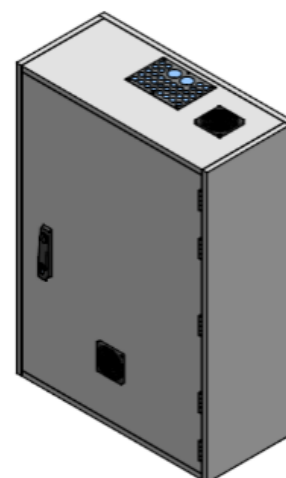
Typ	Abgangs- kreise	Batterie 24V	Max. Anschlussleistung mit 25% Alterungsreserve			Abmessung HxBxT in mm	Gewicht mit Batterie
			1h	3h	8h		
LPS ELiT 24-230-4-0	4	ohne				680 x 455 x 180	11,0 Kg
LPS ELiT 24-230-8-0	8	ohne				680 x 455 x 180	11,0 Kg
LPS ELiT 24-230-4-17 Li	4	17Ah	200W	90W	-	680 x 455 x 180	15,4 Kg

LPS ELiT 24-230-4-34 Li	4	34Ah	250W	180W	50W	680 x 455 x 180	19,8 Kg
LPS ELiT 24-230-4-51 Li	4	51Ah	250W	250W	75W	680 x 455 x 180	24,2 Kg
LPS ELiT 24-230-4-68 Li	4	68Ah	250W	250W	130W	680 x 455 x 180	28,6 Kg
LPS ELiT 24-230-8-17 Li	8	17Ah	200W	90W	-	680 x 455 x 180	15,4 Kg
LPS ELiT 24-230-8-34 Li	8	34Ah	250W	180W	50W	680 x 455 x 180	19,8 Kg
LPS ELiT 24-230-8-51 Li	8	51Ah	250W	250W	75W	680 x 455 x 180	24,2 Kg
LPS ELiT 24-230-8-68 Li	8	68Ah	250W	250W	130W	680 x 455 x 180	28,6 Kg

Optionen

E 30 Gehäuse für Anlage ELiT 24-230

Außen (HxBxT): 1028x728x335 mm
Gewicht: 122 Kg (ohne LPS)
Schutzgrad: IP 54
Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



Erfolgreiche Typprüfung als Nachweis des Funktionserhalts bei der MPA Stuttgart

LPS System ELiT 24-230 ^{Lithium} **IP54**



Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (Low Safety Power Supply System) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS System hat folgende Serienausstattung und Features

- **7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay**
- **Intuitive Bedienung** und Menüführung über Touch-Display
- **Anschließbare Verbraucherleistung** gesamt max. 250W
- **4 oder 8 Abgangskreise** mit max. 200W pro Abgangskreis
- **Max. Strom 1A** (Sicherung 1,6AT)
- **20 Leuchten je Abgangskreis** programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- **8 Schalteingänge frei programmierbar**
Davon sind
 - 3 Eingänge potentialfrei
 - 3 Eingänge potentialbehaftet 230V AC
 - 2 Eingänge potentialbehaftet 24-230V AC/DC
- **8 frei programmierte Relaisausgänge**

- **Tableau Anschluss 24VDC**
- **2 Busanschlüsse** für externe Baugruppen (Busnetzwärter, Bus Tableau, IOe Module usw.)
- **USB-Schnittstelle** für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- **TCP/ IP Schnittstelle, Modbus IP Schnittstelle** zur Anbindung an Gebäudemanagementsysteme
- **Schalten** von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten **über Schalteingänge**
- **Automatische Prüfeinrichtung** und integriertes Prüfbuch
- **Vernetzung mehrere Anlagen** mit zentraler Überwachung
- **Ladeteil:** 4,2A temperaturgeführt
- **Temperaturfühler** zur automatischen Dokumentation der Umgebungstemperatur
- **Kombigehäuse mit Batteriefach**
Schutzart: IP 54 Farbe RAL 9016
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben
Batteriefach zum Einbau von Batterien max. 17Ah
- **Batterien:** verschlossene und auslaufsicherer LiFePO4 Blockbatterien 12V 17Ah

Typ	Abgangs- kreise	Batterie 24V	Max. Anschlussleistung mit 25% Alterungsreserve			Abmessung HxBxT in mm	Gewicht mit Batterie
			1h	3h	8h		
LPS ELiT 24-230-4-0 IP54	4	ohne				680 x 455 x 180	11,0 Kg
LPS ELiT 24-230-8-0 IP54	8	ohne				680 x 455 x 180	11,0 Kg
LPS ELiT 24-230-4-17 Li IP54	4	17Ah	200W	90W	-	680 x 455 x 180	15,4 Kg

LPS ELiT 24-230-4-34 Li IP54	4	34Ah	250W	180W	50W	680 x 455 x 180	19,8 Kg
LPS ELiT 24-230-4-51 Li IP54	4	51Ah	250W	250W	75W	680 x 455 x 180	24,2 Kg
LPS ELiT 24-230-4-68 Li IP54	4	68Ah	250W	250W	130W	680 x 455 x 180	28,6 Kg
LPS ELiT 24-230-8-17 Li IP54	8	17Ah	200W	90W	-	680 x 455 x 180	15,4 Kg
LPS ELiT 24-230-8-34 Li IP54	8	34Ah	250W	180W	50W	680 x 455 x 180	19,8 Kg
LPS ELiT 24-230-8-51 Li IP54	8	51Ah	250W	250W	75W	680 x 455 x 180	24,2 Kg
LPS ELiT 24-230-8-68 Li IP54	8	68Ah	250W	250W	130W	680 x 455 x 180	28,6 Kg

LPS System ELiT ^{Lithium} 24-230 **IP66**



Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (Low Safety Power Supply System) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS System hat folgende Serienausstattung und Features

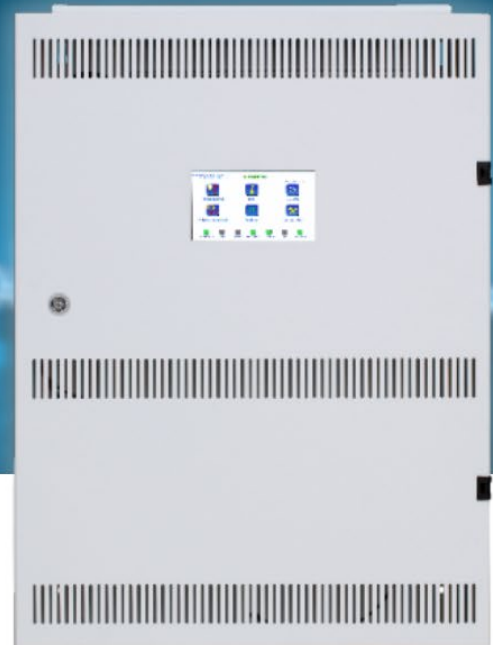
- **Intuitive Menü Führung über 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay**
- **Anschließbare Verbraucherleistung** gesamt max. 250W
- **4 oder 8 Abgangskreise** mit max. 200W pro Abgangskreis
- **Max. Strom 1A** (Sicherung 1,6AT)
- **20 Leuchten je Abgangskreis** programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- **8 Schalteingänge frei programmierbar**
Davon sind
 - 3 Eingänge potentialfrei
 - 3 Eingänge potentialbehaftet 230V AC
 - 2 Eingänge potentialbehaftet 24-230V AC/DC

- **8 frei programmierte Relaisausgänge**
- **Tableau Anschluss 24VDC**
- **2 Busanschlüsse** für externe Baugruppen (Busnetzwärter, Bus Tableau, IOe Module usw.)
- **USB-Schnittstelle** für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- **TCP/IP Schnittstelle** zur Vernetzung oder Visualisierung
- **Modbus IP-Schnittstelle** zur Anbindung an Gebäudemanagementsysteme
- **Schalten** von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten **über Schalteingänge**
- **Automatische Prüfeinrichtung** und integriertes Prüfbuch
- **Vernetzung mehrere Anlagen** mit zentraler Überwachung
- **Ladeteil:** 4,2A temperaturgeführt
- **Temperaturfühler** zur automatischen Dokumentation der Umgebungstemperatur
- **Kombigehäuse mit Batteriefach**
Schutzart: IP 66, Farbe RAL 7035
Türanschlag links, Kabeleinführung von oben
Flanschplatte mit Membranen zur einfachen Kabeleinführung
- **Batterien:** Wartungsfrei, BMS integriert, hoher Lebenszyklus:
1000 Zyklen → 80% DOD / 5000 Zyklen → 55 % DOD (Entladetiefe)
Hohe Temperaturverträglichkeit bis zu 40C° ohne signifikante Verluste

Typ	Abgangs- kreise	Batterie 24V	Max. Anschlussleistung mit 25% Alterungsreserve			Abmessung HxBxT in mm	Gewicht mit Batterie
			1h	3h	8h		
LPS ELiT 24-230-4-0 IP66	4	ohne				600x 600 x 210	25,0 Kg
LPS ELiT 24-230-8-0 IP66	8	ohne				600x 600 x 210	25,1 Kg

LPS ELiT 24-230-4-17 Li IP66	4	17Ah	200W	90W	-	600x 600 x 210	29,4 Kg
LPS ELiT 24-230-4-34 Li IP66	4	34Ah	250W	180W	50W	600x 600 x 210	33,8 Kg
LPS ELiT 24-230-4-51 Li IP66	4	51Ah	250W	250W	75W	600x 600 x 210	38,2 Kg
LPS ELiT 24-230-8-17 Li IP66	8	17Ah	200W	90W	-	600x 600 x 210	29,5 Kg
LPS ELiT 24-230-8-34 Li IP66	8	34Ah	250W	180W	50W	600x 600 x 210	33,9 Kg
LPS ELiT 24-230-8-51 Li IP66	8	51Ah	250W	250W	75W	600x 600 x 210	38,3 Kg

LPS System ELiT 230



Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (Low Safety Power Supply System) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS System hat folgende Serienausstattung und Features

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- 4 oder 8 Abgangskreise im Kombigehäuse mit je max. 3A (Sicherung 5AT)
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- 8 Schalteingänge frei programmierbar
Davon sind
 - 3 Eingänge potentialfrei
 - 3 Eingänge potentialbehaftet 230V AC
 - 2 Eingänge potentialbehaftet 24-230V AC/DC
- 8 frei programmierte Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24VDC

- **2 Busanschlüsse** für externe Baugruppen (Busnetzwärter, Bus Tableau, IOe Module usw.)
- **USB-Schnittstelle** für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- **TCP/ IP Schnittstelle** zur Vernetzung oder Visualisierung
- **Modbus IP-Schnittstelle** zur Anbindung an Gebäudemanagementsysteme
- **Einfache Inbetriebnahme** der Anlage über Menüführung
- **Schalten** von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten **über** Schalteingänge
- **Automatische Prüfeinrichtung** und integriertes Prüfbuch
- **Vernetzung mehrere Anlagen** mit zentraler Überwachung
- **Ladeteil:** 0,7A temperaturgeführt
- **Temperaturfühler** zur automatischen Dokumentation der Umgebungstemperatur
- **Kombigehäuse mit Batteriefach**
Schutzart: IP 20 Farbe RAL 9016
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben
Abmessungen (HxBxT): 800 x 600 x 180 mm
Batteriefach zum Einbau von Batterien max. 12Ah
- **Batterien:** Wartungsfrei, Gebrauchsdauer nach EUROBAT 10-12 Jahre

Typ	Abgangs- kreise	Batteri e 24V	Max. Anschlussleistung mit 25% Alterungsreserve			Abmessung HxBxT in mm	Gewicht mit Batterie
			1h	3h	8h		
ELiT-230-4-0	4	ohne				800 x 600 x 180	25,3 Kg
ELiT-230-8-0	8	ohne				800 x 600 x 180	25,3 Kg

ELiT-230-4-9Ah	4	9 Ah	870W	380W	159W	800 x 600 x 180	72,5 Kg
ELiT-230-8-9Ah	8	9 Ah	870W	380W	159W	800 x 600 x 180	72,5 Kg

Optionen

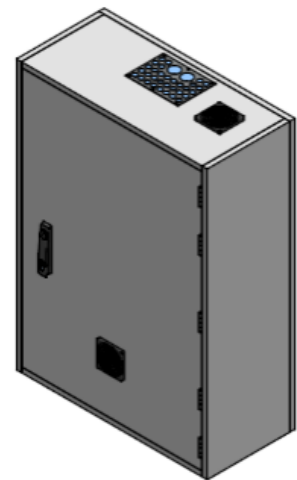
E 30 Gehäuse für Anlage ELiT 230

Außen (HxBxT): 1078x838x334 mm

Gewicht: 139 Kg (ohne LPS)

Schutzgrad: IP 54

Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



Erfolgreiche Typprüfung als Nachweis des Funktionserhalts bei der MPA Stuttgart

LPS System ELiT 230 IP54



Das LPS-System ist ein Sicherheitsstromversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung (Low Safety Power Supply System) zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Das LPS System hat folgende Serienausstattung und Features

- **7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay**
- **Intuitive Bedienung** und Menüführung über Touch-Display
- **4 oder 8 Abgangskreise** im Kombigehäuse max. 3A (Sicherung 5AT)
- **20 Leuchten je Abgangskreis** programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- **8 Schalteingänge frei programmierbar**
Davon sind
 - 3 Eingänge potentialfrei
 - 3 Eingänge potentialbehaftet 230V AC
 - 2 Eingänge potentialbehaftet 24-230V AC/DC
- **8 frei programmierte Relaisausgänge**
- **Tableau Anschluss 24VDC**

- **2 Busanschlüsse** für externe Baugruppen (Busnetzwachter, Bus Tableau, IOe Module usw.)
- **USB-Schnittstelle** für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- **TCP/IP Schnittstelle** zur Vernetzung oder Visualisierung
- **Modbus IP-Schnittstelle** zur Anbindung an Gebäudemanagementsysteme
- **Einfache Inbetriebnahme** der Anlage über Menüführung
- **Schalten** von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten **über** Schalteingänge
- **Automatische Prüfeinrichtung** und integriertes Prüfbuch
- **Vernetzung mehrere Anlagen** mit zentraler Überwachung
- **Ladeteil:** 0,7A temperaturgeführt
- **Temperaturfühler** zur automatischen Dokumentation der Umgebungstemperatur
- **Kombigehäuse mit Batteriefach**
Schutzart: IP 54 Farbe RAL 9016
Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben
Abmessungen (HxBxT): 800 x 600 x 180 mm
Batteriefach zum Einbau von Batterien max. 12Ah
- **Batterien:** Wartungsfrei, Gebrauchsdauer nach EUROBAT 10-12 Jahre

Typ	Abgangs- kreise	Batterie 24V	Max. Anschlussleistung mit 25% Alterungsreserve			Abmessung HxBxT in mm	Gewicht mit Batterie
			1h	3h	8h		
E L i T-230-4-0 IP54	4	ohne				800 x 600 x 180	25,3 Kg
E L i T-230-8-0 IP54	8	ohne				800 x 600 x 180	25,3 Kg



Weil Sicherheit entscheidet.

E L i T-230-4-9Ah IP54	4	9 Ah	870W	380W	159 W	800 x 600 x 180	72,5 Kg
E L i T-230-8-9Ah IP54	8	9 Ah	870W	380W	159 W	800 x 600 x 180	72,5 Kg

Optionen

Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

Typ: Mini AP

Zur Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung sowie einem Schlüsselschalter.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiß (ähnlich RAL-Nr.: 9010)
Abmessungen (HxBxT):	60x60x44,5mm



Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

Typ: T83UP

UP – Ausführung

Das Tableau ist auf einem Trägerrahmen 45x45mm aufgebaut. Dadurch lässt sich das Tableau in beliebige Schalterprogramme mit Adapterrahmen 45x45 integrieren.

Anzeige:	Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung
Bedienelemente	Schlüsselschalter
Versorgungsspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiss
Abm. (HxBxT) Unterputz:	83x83x35mm



Incl. Adapterrahmen und Rahmen (Peha –Nova)

Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

Typ: T83AP

AP – Ausführung

Tableau eingebaut in ein Aufputzgehäuse.

Anzeige: Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung

Bedienelemente: Schlüsselschalter

Versorgungsspannung: 24 VDC

Anschluss: 6pol Kabel

Farbe: Reinweiss

Abm. (HxBxT) Unterputz: 83x83x52mm



Bus-Meldetableau: BMT-V2

Ausführung wie BMT aber mit folgenden Zusätzen gem. DIN EN 50171 (VDE 0558-508):2022-10

Die ab Oktober 2022 gültige DIN EN VDE 50171 fordert in Abschnitt 6.8.4:

Es muss sichergestellt werden, dass die Fernanzeige unabhängig von einer Fehlfunktion des Systems einen Systemfehler anzeigen kann. Das Tableau besitzt eine Lithiumbatterie mit Ladeteil. Bei Systemausfall wird das Tableau weiterhin versorgt und eine defekte Anlage angezeigt.

Die ab Oktober 2022 gültige DIN EN VDE 50171 fordert in Abschnitt 6.8.2:

Kritische Fehler des Systems die einen Totalausfall bedeuten, sollten getrennt von anderen, weniger bedeutenden Fehlern, z.B. einem Leuchtenfehler, angezeigt werden.

LED-Anzeige: Notlicht blockiert, Anlage bereit, Störung System, Batteriebetrieb, DS Ein, Leuchtenfehler

Tasten für: Anlage blockieren, DS Ein/Aus, Alarm Aus, Codeeingabe

Akustische Meldung: bei Störung (Abschaltbar)

BMT-V2-AP für Aufputzmontage

BMT-V2-UP für Unterputzmontage

Technische Daten

Anschluss: IY(St)Y 2x2x0,8mm²

Busschnittstellen: RS 485

Gehäuse: Kunststoff (schlagfest)

Abm. (HxBxT): 83x83x52mm

Technische Daten

Anschluss: IY(St)Y 2x2x0,8mm²

Busschnittstellen: RS 485

Blende: Kunststoff (schlagfest)

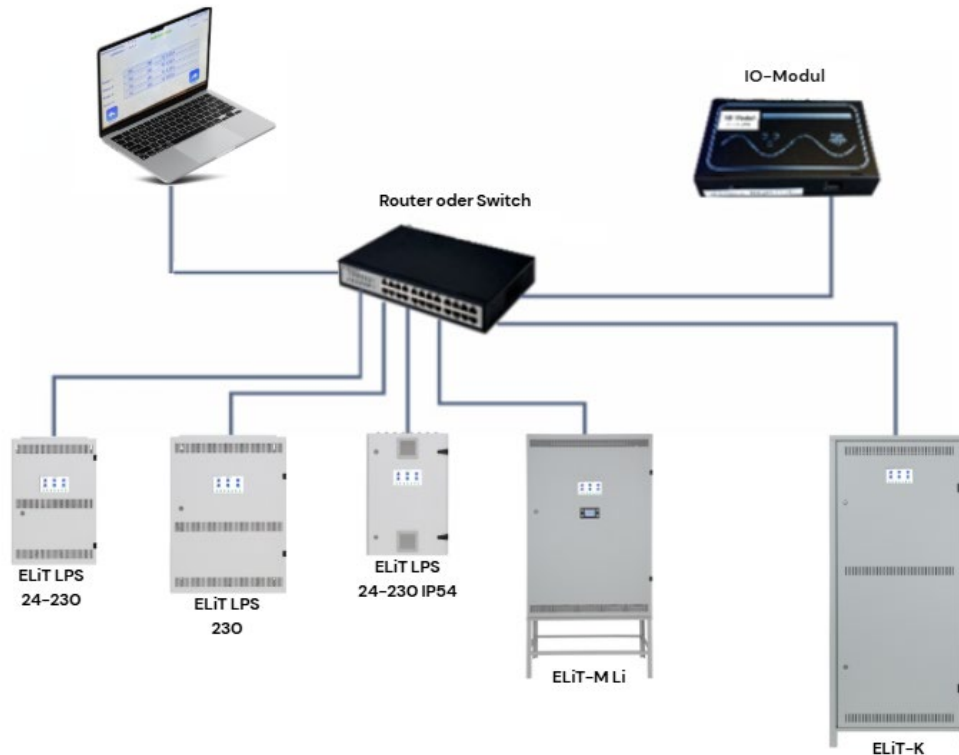
Abm. (HxBxT): 83x83x28mm



Software CPS-LPS Manager zum Vernetzen und Visualisieren von bis zu 253 LPS oder CPS Anlagen

- Fernbedienung der Anlagen
- Anzeige des Anlagenstatus, Fehlermeldungen und aller relevanten Betriebsdaten
- Programmierung der Anlagen
- Automatische Programmierung und Installation
- Wahlweise E-Mail-Versand bei Störungen
- Wahlweise akustische Meldung bei Störungen
- Benachrichtigung bei Hintergrundbetrieb (Notify)
- Anschluss über LAN oder WLAN
- Vernetzung über vorhandenes LAN-Netzwerk oder einfache Vernetzung über Switch
- Hinterlegen von Gebäudegrundrissplänen
- Einfache Installation durch automatisches
- Einscannen aller angeschlossenen Geräte mit Bezeichnung

- Direkter Zugriff auf jedes Gerät
- Verbindung zu jedem Gerät über die integrierte Visu-Software möglich
- Hohe Sicherheit - Datenaustausch nur über einen
- passwortgeschützten Port (SSH)
- Sortierung der Liste nach allen Feldern möglich
- Option: Anschluss von IO-Modul



IO Modul für CPS/LPS Anlagen in Verbindung mit CPS Manager Software V5.0

Über das IO-Modul in Verbindung mit dem IP-Tableau oder dem CPS/LPS Manager können Fremdanlagen mit überwacht werden. Zusätzlich können Sammelmeldungen für vernetzte Anlagen über die 4 eingebauten Relais abgesetzt werden.



IOe 24

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an LPS und CPS Anlagen über RS485-Bus.

Jeder der 8 Eingänge kann über einen potentialfreien Steuerkontakt geschaltet werden. Über die Konfiguration kann jeder Eingang invertiert oder mit Stromschleifenfunktion konfiguriert werden. Das IOe24 besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind im LPS-System frei konfigurierbar.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	8 x potentialfreier Steuerkontakt
Ausgänge:	3 Relaiskontakte Wechsler
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 56
Abmessungen (B x H x T):	52,5 mm (+1,5 mm) x 90 mm x 71 mm
Gewicht:	0,17 kg
Montage:	DIN-Schiene



IOe 230-S

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS und LPS über RS485-Bus **mit integrierter Funktionsprüfung beim F-Test** nach DIN EN 50171 - 6.12.4 (Oktober 2022).

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS und LPS Anlagen über RS485-Bus.

Jeder der 8 Eingänge kann 230V Netzspannung überwachen oder zur Lichtschalterstellungsabfrage konfiguriert werden. Das IOe230 besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind im LPS-System frei konfigurierbar.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	8 x 230V AC, potentialgetrennt
Ausgänge:	3 Relaiskontakte Wechsler
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 59
Abmessungen (B x H x T):	52,5 mm (+1,5 mm) x 90 mm x 71 mm
Gewicht:	0,17 kg
Montage:	DIN-Schiene



Busnetzwächter BNW-S

Netz wächter für LPS und CPS mit RS485-Bus **mit integrierter Funktionsprüfung beim F-Test** nach DIN EN 50171 - 6.12.4 (Oktober 2022).

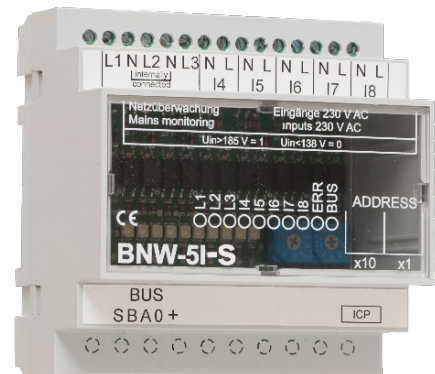
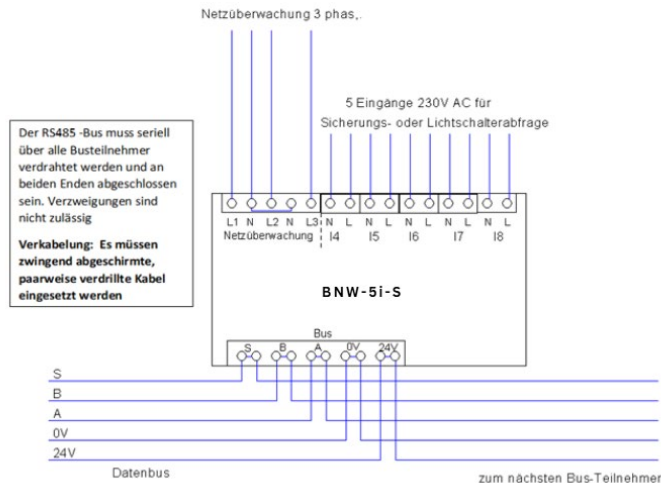
Zur Überwachung von bis zu 3 Phasen gegen den N-Leiter. Die zugehörige LED auf der Front leuchtet bei anliegender Phasenspannung größer als 184 V.



Busnetz wächter BNW-5i-S

Netz wächter für CPS und LPS mit RS485-Bus mit 5 zusätzlichen voneinander potentialgetrennten Eingängen 230V AC **mit integrierter Funktionsprüfung beim F-Test** nach DIN EN 50171 - 6.12.4 (Oktober 2022).

Zum Anschluss und der Überwachung der 3 Phasen mit N-Leiter. Die zusätzlichen 5 Eingänge (I4 - I8) können zur Lichtschalter- oder Sicherheitsabfrage genutzt werden.



Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Stromaufnahme:	0,01 A @ 24 V
Verlustleistung maximal:	1 W
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	3/N AC 230 V 50Hz für Netzüberwachung 5 x AC 230V 50Hz zur Schalterabfrage
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 56
Anschlussvermögen Eingänge:	Schraubklemmen 2,5 mm ²
Busanschluss:	Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss 0,2 – 1,5 mm ²
Abmessungen (B x H x T):	87 mm x 90 mm x 65 mm
Gewicht:	0,075 kg
Montage:	DIN-Schiene

4-fach Multiplexer

Durch den Einsatz des Multiplexers können zusätzliche Busstränge mit bis zu 1000 m Leitungslänge je Strang angeschlossen werden. Der Multiplexer kann auch als Verstärker für Leitungslängen >1000m eingesetzt werden.

