

easyCONTROL LPS24 Si



Lithium-Batterien
lithium batteries

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Dynamische Fluchtwegsteuerung
dynamic escape route control



LITHIUM Technologie*
LITHIUM technology *

5 YEARS WARRANTY
INCL. LiFePO4

* natürliche, technische
Lüftung nicht erforderlich
* natural, technical ventilation
not required

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die easyCONTROL LPS24 Si ist eine intelligente 24V-Notstromversorgung. Sie fungiert als zentrale Überwachungs- und Steuereinrichtung für bis zu 160 moderne Zentralbatterieleuchten. Ausgestattet mit integrierter Einzelleuchtenüberwachung, einer langlebigen Lithium-Batterie (LiFePO4, DesignLife 15 Jahre +), sowie einer komfortablen Touch-Bedienung, bietet die LPS24 Si eine effiziente, wartungsarme und normkonforme Lösung nach DIN EN 60598-2-22 und EN 1838. Die LPS24 Si wird zu 100% in Deutschland entwickelt und gefertigt und bietet 5 Jahre Garantie auf das gesamte System inklusive Akku.

The easyCONTROL LPS24 Si is an intelligent 24V emergency power supply. It acts as a central monitoring and control unit for up to 160 modern central battery luminaires. Equipped with integrated individual luminaire monitoring, a long-life lithium battery (LiFePO4, DesignLife 15 years +) and convenient touch controls, the LPS24 Si offers an efficient, low-maintenance and standards-compliant solution in accordance with DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. The LPS24 Si is 100% developed and manufactured in Germany and comes with a 5-year warranty on the entire system, including the battery.

Schutzart protection degree	IP32
Schutzklasse protection class	I
Gehäuse housing	Stahlblech, RAL 9005 steel sheet, RAL 9005
Montageart mounting	Wandmontage wall mounting

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



EASYCONTROL
LPS24 TABLEU



EASYCONTROL
TOUCH



EASYCONTROL
LPS24 BNW



BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

easyCONTROL LPS24 Si	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1 ~ N/PE 230 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 1,5 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterie (LiFePO4), DesignLife 15 Jahre + <i>24 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 1,5 h / 3 h / 8 h) lithium batteries (LiFePO4), DesignLife 15 years +</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	24 VDC + 20 % - 15 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	gesamt: max. 120 W / je Endstromkreis: max. 72 W <i>total: max. 120 W / max. 72 W per final circuit</i>
Eingänge <i>input</i>	4x galvanisch getrennte Eingänge 150 - 250 VAC / 12 - 250 VDC <i>4x galvanically isolated inputs 150-250 VAC / 12-250 VDC</i>
Ausgänge <i>output</i>	3x potentialfrei NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potentialfrei NC 6A 250VAC / 6A 30VDC <i>3x potential-free NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potential-free NC 6A 250VAC / 6A 30VDC</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	2 / 4 / 6 / 8
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	5 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	435 x 340 x 103 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Gewicht <i>weight</i>	11,3 kg
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben und hinten <i>at the top and rear</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP32
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	C16A
Schnittstellen <i>interface</i>	USB / TCP/IP / RS485-BUS
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	nicht erforderlich <i>not required</i>

easyCONTROL <i>easyCONTROL</i>	Batterie <i>battery</i> 24 V	Endstrom- kreise <i>final circuits</i>	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>					Art.-Nr. <i>item no</i>
			0,5 h	1 h	1,5 h	3 h	8 h	
LPS24 Si 2-10	10 Ah	2	120 W	120 W	120 W	75 W	22 W	1500020001
LPS24 Si 4-10	10 Ah	4	120 W	120 W	120 W	75 W	22 W	1500020002
LPS24 Si 6-10	10 Ah	6	120 W	120 W	120 W	75 W	22 W	1500020003
LPS24 Si 8-10	10 Ah	8	120 W	120 W	120 W	75 W	22 W	1500020004