

24V DC-USV-Modul, Serie DUR bis 75 A 24V DC-UPS-module, series DUR up to 75 A

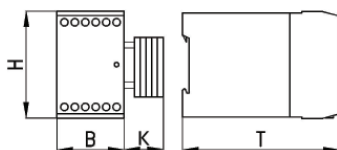
DUR 2405, DUR 2410



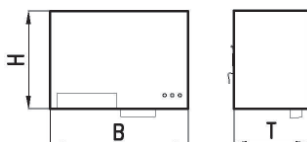
DUR 2420 – DUR 2475



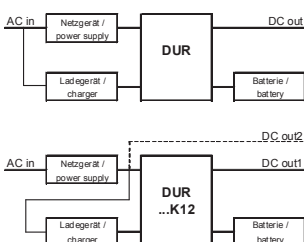
DUR 2405, DUR 2410



DUR 2410 – DUR 2475



Das System besteht aus / the system consists of:



DC-USV-Module DUR 24

- DC-USV-Modul für Kombination mit geregelter Stromversorgung, Ladegerät und Akku,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- sehr hohe Ladeströme mit Modul DKM realisierbar,
- K12-Version für Lastaufteilung, oder Ladung mit DC/DC Wandler,
- einfache DIN Hutschienenmontage.

DC-UPS-modules DUR 24

- DC UPS module, designed for the system operation with a regul. power supply, charger and ext. batteries,
- is switching over absolutely uninterrupted to battery supply in case of mains failure,
- integrated battery depths discharging protection with automatical load break,
- high charge current with module DKM possible,
- K12-version for load separation, or battery charging with DC/DC converter,
- simple DIN rail installation.

Typ	DUR 2405 DUR 2405K12	DUR 2410 DUR 2410 K12	DUR 2420	DUR 2440	DUR 2475	Type
Verwendung	DC-USV-Modul im Systemverbund mit geregelten Netzgeräten, Ladegeräten und Batteriemodulen / DC-UPS-module in the compound system with regulated power supply, battery charger and battery module					Use
max. Ausgangsstrom	5 A	10 A	20 A	40 A	75 A	Max output current
Eingangsspannung	24...27 V DC (einstellbar am Netzgerät / adjustable at power supply)					Input voltage
Ausgangsspannung im Netzbetrieb	24...27 V DC (einstellbar am Netzgerät / adjustable at power supply)					Output voltage at mains operation
Ausgangsspannung im Batteriebetrieb	26 ... 19 V DC					Output voltage at battery operation
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 19 V DC					Battery protection
Gerätefreigabe / Systemaktivierung	mit Kontakt oder 24 V DC / with contact or 24 V DC					Systemcontrol
Anzeigen	grüne LED: Ausgangsspannung; rote LED: Vorwarnung bei typ. 22 V Batteriespannung / green LED: output voltage; red LED: warning - battery at 22 V DC voltage					Optical signals
	-		gelbe LED: USV-Betrieb / yellow LED: UPS - operation			
Alarmkontakte	USV-Betrieb: Relaiswechsler / UPS-activ: potential free relay contact Batteriewarnung bei 22 V DC: Relaischließer / battery warning at 22 V DC: relay contact					Status report contacts
Batterieanschlussüberwachung, Batterietest	optional / option		Fehlermeldung über Sammelwarnkontakt / error message by warning contact			Battery test
	Relaiskontakt / relay contact: 30V / 1A / 30VA					
Externe Batteriekapazität	Empfehlung / recommendation: max. 38 Ah		Empfehlung / recommendation: max. 100 Ah			Extern Battery capacity
Überbrückungszeiten	je nach Last und Batteriekapazität / according to load current and battery capacity					Bridging times
Externe Batterieladung	je nach Ladegerät bis max. 3,5 A / according to the battery-charger: max. 3,5 A (DUR 2405 K12, DUR 2410 K12: Batterieladung über DC/DC Wandler / battery charging with DC/DC converter)		je nach Ladegerät / according to charger: max. 10 A			Extern Battery charging
Vorschriften	IP 20 / CE-standard					Standards
Umgebungstemperatur	0...+50°C, ideal für Batterien /ideal for battery 25°C					Ambient temperature
Gewicht	0,23 kg; DUR 2410 K12: 0,3 kg		0,9 kg		1,5 kg	Weight
Abmessung B/H/T/K in mm	45/72/106/- DUR 2410 K12: 45/72/106/35		145/105 ¹⁾ /86/-		240/130 ¹⁾ /86	Dimensions B/H/T/K in mm
Befestigung	Klemmelemente zur Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail					Mounting
Anschluss	Kastenklemmen / screw terminal		Steckverbindungen, Stecker mit Schraubverbindungen / screw terminal and plug with screw clamps			Connection

1) + 10 mm für Steckverbindung / +10mm for plug connector

¹⁾ + 10 mm für Steckverbindung / +10mm for plug connector

and.