

MCR-PS-... AC/24 DC/650

Eingang: 120/230 V AC oder 100-200/200-375 V DC

Ausgang: 24 V DC/650 mA

Gehäusebreite 22,5



M 2,5

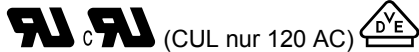


8

	starr	flexibel	
	[mm ²]		AWG

Anschlußdaten 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14

Sichere Trennung nach DIN VDE 0106-101



Beschreibung	Ausgangs- strom	Typ	Artikel-Nr.	Stck.	Pck.
Kompakt-Stromversorgung, primär getaktet	650 mA	MCR-PS 120 AC/24 DC/650	28 11 96 7	1	
	650 mA	MCR-PS 230 AC/24 DC/650	28 11 95 4	1	

Technische Daten**Maße**

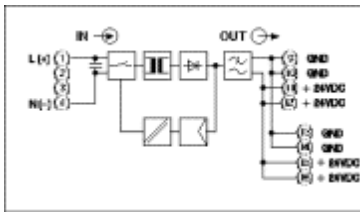
Höhe	[mm]	114,5
länge	[mm]	99
Breite	[mm]	22,5

Eingangsdaten

Eingangsspannung	120 V AC -20 %, +10 % (96 - 132 V AC)	230 V AC -20 %, +15 % (184 - 264 V AC)
	100-200 V DC	200-375 V DC
Frequenz	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Einschaltstromstoß (begrenzt durch Schutzwiderstand)	7 A < 2 ms bei 135 V AC	7 A < 2 ms bei 265 V AC
Stromaufnahme	0,4 A max.	0,2 A max.
Leistungsfaktor	0,60 kap. bei P _{out} = 16 W	0,60 kap. bei P _{out} = 16 W
Netzausfallüberbrückung	ca. 20 ms bei 120 V AC (typ. 30 ms)	ca. 20 ms bei 230 V AC (typ. 40 ms)

Überspannungsschutz	Varistor	Varistor
Ausgangsdaten		
Nennausgangsspannung U_N / Nennausgangsstrom I_N	24 V DC / 0,65 A	
Toleranz	±3 %	
Überspannungsschutz	Transientensuppressordiode	
Funktionsanzeige	LED	
Parallelschaltbarkeit	parallelschaltbar, möglicherweise keine exakte Stromaufteilung	
Strombegrenzung	ca. 1,2 x I_N	
Regelabweichung bei Laständerung: statisch 10-90 %	< 1 %, typ. < 0,25 %	
dynamisch 10-90 %	< 2 %, typ. < 0,90 %	
Regelabweichung bei Eingangsspannungsänderung ±10 %	< 0,1 %, typ. < 0,02 %	
Anstiegszeit von U_{out} (10-90 %)	< 200 ms, typ. < 150 ms bei R und I const.	
Restwelligkeit	< 200 mV, typ. 40 mV	
Schaltspitzen (20 MHz Bandbreite)	< 200 mV _{ss} , typ. 50 mV _{ss}	
Klimatische Daten		
Umgebungstemperatur (Betrieb / Lagerung)	-20 °C bis +60 °C ohne Derating (UL: 50 °C) / -25 °C bis +85 °C	
Feuchtigkeit	bis 95 % bei 25 °C, keine Betauung	
Luftdruck (Betrieb / Lagerung)	860-1060 hPa / 660-1060 hPa	
Allgemeine Daten		
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	3 kV (Stückprüfung)	
Elektrische Sicherheit	EN 60950/VDE 0805, UL 1950/CSA 22.2 No.950, CSA C22.2 No.234, prEN 50178/DIN EN 50178/VDE 0160, UL 508C, CSA C22.2 No. 14-M91, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-101	
Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-101	
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE Konform zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG	
• Störabstrahlung	EN 50 081-2	
• Störfestigkeit	EN 50 082-2	
Einbaulage	auf waagerechter Tragschiene, so daß vertikale Konvektion möglich ist	
Anschlußart	Schraub-/Steckanschluß COMBICON	
Schutzart	IP 20, Einbaustromversorgung	
Schutzklasse	II, Kunststoffgehäuse	
MTBF	> 100000 h	
Wirkungsgrad	typ. 80 %	
Gewicht	ca. 140 g	
Ausführung der Isoliergehäuse		
Polyamid PA unverstärkt, siehe Linieninfo		
Farbe: grün		
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Linieninfo .		
Der Bemessungsquerschnitt (siehe Linieninfo) bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.		

Schaltbild



Diagramm

