

ab
27mm
Breite!



LYTE

VON



Merkmale

- Universeller AC-Eingangsspannungsbereich
- Hohe Leistungsdichte
- Eingebauter Konstantstromkreis für Blindlasten
- Konform mit Oberwellenstrom IEC/EN 61000-3-2, Klasse A
- Eingebauter Relaiskontakt DC OK (für DRL-□V□W1AS)
- SEMI F47 konform bei 200VAC
- 15 kV Luftentladung & 8 kV Störfestigkeit gegen Kontaktentladung

das schmalste 24VDC/75W Netzteil seiner Klasse!

Spezifikationen

Gehäusebreite	NEU 27mm	40mm	60mm	85,5mm
AUSGANG	DRL-24V75W1AZ	DRL-24V120W1A□	DRL-24V240W1A□	DRL-24V480W1A□
Ausgangsspannung	24 V	24 V	24 V	24 V
Bereich Ausgangsspannung	21,6-26,4 V	22-28 V	22-28 V	22-28 V
Ausgangsstrom	3,125 A	5,0 A	10,0 A	20,0 A
Ausgangsleistung	75 W	120 W	240 W	480 W
PARD (20MHz)	< 120mVpp bei -10°C bis +70°C	< 120mVpp bei -10°C bis +70°C, < 240mVpp bei -20°C bis -10°C	< 120mVpp bei 0°C bis +70°C, < 240mVpp bei -10°C bis 0°C, < 360mVpp bei -20°C bis -10°C	
Haltezeit	115 VAC	12ms typ.	20ms typ.	10ms typ.
	230 VAC	60ms typ.	90ms typ.	16ms typ.
EINGANG				
Phaseneingang		Einphasig		
Eingangsspannungsbereich	85-264 VAC	85-264 VAC (DC-Eingangsbereich 120-375 VDC) ¹⁾		
Eingangsfrequenz		47-63Hz		
Eingangsstrom	115 VAC	1,45A typ.	2,2A typ.	2,8A typ.
	230 VAC	0,9A typ.	1,2A typ.	1,4A typ.
Effizienz ²⁾ bei 100 % Last	115 VAC	-	85,0% typ.	88,0% typ.
	230 VAC	88,5% typ.	88,0% typ.	90,0% typ.
Max. Einschaltstrom (Kaltstart)	115 VAC	-	20A typ.	20A typ.
	230 VAC	40A typ.	40A typ.	40A typ.
Leistungsfaktor	115 VAC	NA	Entspricht EN 61000-3-2	> 0,95
	230 VAC	NA	Entspricht EN 61000-3-2	> 0,95
Kriechstrom	240 VAC	<1mA	-	-
	264 VAC	-	<0,25mA	<1mA
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Abdeckung / Gehäuse	Kunststoff	SGCC / Aluminium		
Abmessungen (L × B × T)	mm	123,6 × 27 × 102	123,6 × 40 × 117,6	123,6 × 60 × 117,6
Gewicht des Netzteils	kg	0,22	0,54	0,80
Kühlsystem		Konvektion		
MTBF ³⁾		> 700.000 h	> 700.000 h	> 700.000 h
UMGEBUNG				
Betriebstemperatur ⁴⁾		-20°C bis +70°C		
Lagertemperatur		-40°C bis +85°C		
Luftfeuchtigkeit Betrieb		5 bis 95 % rel. LF (nicht kondensierend)		
Geografische Betriebshöhe		Industrielle Anwendung: 0 bis 2.000m (0 bis 6.560 Fuß) ITE-Anwendung: 0 bis 5.000m (0 bis 16.400 Fuß)		

auch für
12VDC und
48VDC
erhältlich!

Beratung und Vertrieb für industrielle Stromversorgungen:

FALK GmbH Technical Systems
In den Schafwiesen 38
71720 Oberstenfeld, Germany

Telefon: +49 (0) 70 62 - 94 88 - 0
Telefax: +49 (0) 70 62 - 94 88 - 88

E-Mail: info@falk-gmbh.de
Internet: www.falk-gmbh.de

