



Stromversorgungsgerät, 3-phasig, 400VAC/24VDC, 5A

Typ **GD4-050-BD3**
Katalog Nr. **200007**

Lieferprogramm

Sortiment			Netzgeräte GD4
Beschreibung			ungeregelt geglättet
Phasen			3-phasig
Eingangsspannungsbereich			380 - 420 V AC
Bemessungseingangsspannung			3 x 400 V AC
Bemessungsausgangsspannung			24 V DC
Bemessungsausgangsstrom		A	5
verwendbar für			easy... MFD... EC4P... XC-CPU... XIOC... PS4...

Technische Daten

Allgemeines

Schutzklasse			1
Potentialtrennung			ja, VDE 0551, IEC/EN 60742, SELV
Netzfrequenz			
Nennwert		Hz	50/60
Bereich		Hz	50 - 60
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)			
Störaussendung			Klasse B (EN 55011, 22)
ESD	Luft- / Kontaktentladu	kV	6 kV Kontakt (Level 3), 8 kV Luft (Level 3), IEC/EN 61000-4-2
RFI			10 V/m, moduliert, IEC/EN 61000 4-2
Burst			2 kV (Level 3) IEC/EN 61000-4-4
Surge			2 kV (Inst.-Klasse 3), IEC/EN 61000-4-5
Stoßspannung			4.9 kV, IEC EN 60947
Umweltdaten			
Umgebungstemperatur			-25 - 55
Umgebungstemperatur Lagerung		°C	- -25 - 85
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			2, EN 50178
Schwingen			0.075 mm (10 - 57 Hz), 10 Zyklen, IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit Schockdauer 11 ms		g	15, IEC 60068-2-27 (3 Schocks)
Aufstellungshöhe		m	max. 2000 m über NN, darüber Derating beachten
Hinweise			Derating ab +44 bis +55 °C linearer Verlauf von 100 % auf 93 % Leistung
Schutzart			IP20
Befestigung			aufschaubar
Einbaulage			beliebig
Verlustleistung		W	27

Eingangsspannung

Nennwert		V AC	400
Bereich		V AC	Abgriff ± 5% 380, 400, 420
Eingangsstromnennwert pro Phase		A	0.24
Leerlaufverluste		W	5
Kurzschlussverluste		W	19.6

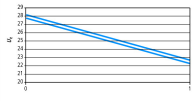
Ausgangsspannung

Nennwert	V DC	24
Restwelligkeit	%	≤ 3
Ausgangsstrom (Nennwert)	A	5
Ausgangsstrom Bereich bei 55 °C	A	0 - 5

Anschlussquerschnitte

eindrätig	mm ²	0.5 - 4
feindrätig mit Aderendhülse	mm ²	0.5 - 2.5
Anschlüsse		Schraubanschluß
Gewicht	kg	2.4

Absicherung

Eingangsstrom	I ₁	A	0.24
Schutzschalter			
PKZ			PKZM0-0,25
Einstellstrom		A	0.24
Leitungsschutzschalter			
FAZ			FAZ-S1/1
nur Kurzschlusschutz			●
Strom-Spannungskennlinie			

Hinweise

Bereich der Bemessungsspannungen U_e bei 230 V bzw. 3 x 400 V AC (Primärseite)

und einem Laststrom von I = 0 A bis Bemessungsstrom 1 x I_e

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

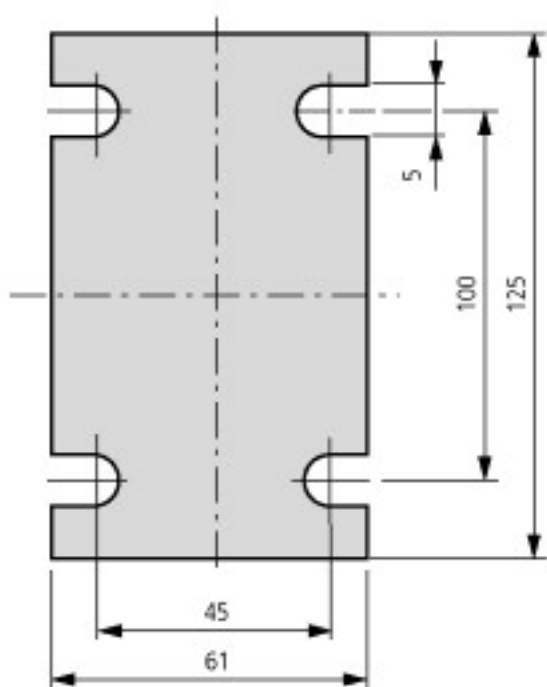
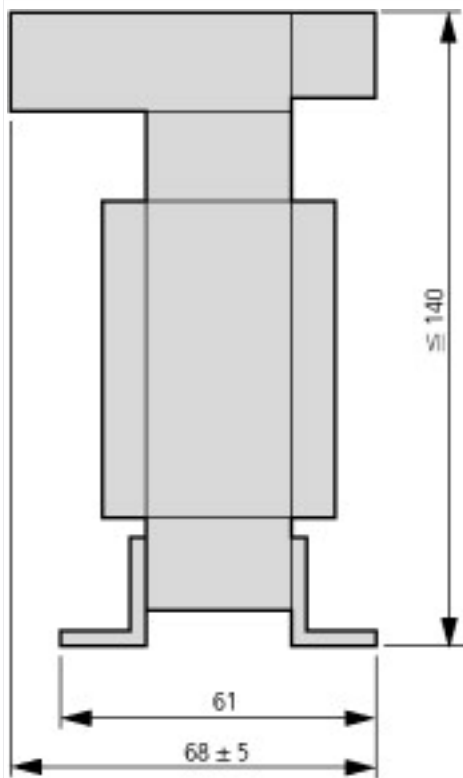
Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	27
Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 7.0

Industriesteuerungen SPS (EG000024) / SPS-Systemstromversorgung (EC000599)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Steuerung / Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) / SPS-Systemstromversorgung (ecl@ss10.0.1-27-24-22-09 [AKE532014])		
Eingangsspannung bei AC 50 Hz	V	0 - 0
Eingangsspannung bei AC 60 Hz	V	0 - 0
Eingangsspannung bei DC	V	0 - 0
Art der Eingangsspannung		AC
Max. Eingangsstrom bei AC 50 Hz	A	0.24
Max. Eingangsstrom bei AC 60 Hz	A	0.24
Max. Eingangsstrom bei DC	A	0
Art der Ausgangsspannung		DC
Art der Ausgangsspannung		DC
Ausgangsspannung bei AC 50 Hz	V	0 - 0
Ausgangsspannung bei AC 60 Hz	V	0 - 0
Ausgangsspannung bei DC	V	0 - 0
Max. Ausgangsstrom bei AC 50 Hz	A	0
Max. Ausgangsstrom bei AC 60 Hz	A	0
Max. Ausgangsstrom bei DC	A	5
Leistungsabgabe	W	120
Redundanzfähigkeit		nein
Geeignet für Sicherheitsfunktionen		ja
Breite	mm	125
Höhe	mm	140
Tiefe	mm	73

Abmessungen



¹⁾ maximales Raumbedarfsmaß

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL05012007Z (AWA2700-1612) Stromversorgungsgerät

IL05012007Z (AWA2700-1612)
Stromversorgungsgerät

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05012007Z2018_02.pdf