



EPS - Datenblatt

Serie EPS/FTP/T

Die mikroprozessorgesteuerten AC/AC Frequenzwandler »EPS/FTP/T« von EPS Stromversorgung liefern, von einem 1-phasigen bzw. 3-phasigen Eingang, einen 3-Phasen Sinusausgang. Es stehen Ausgangsleistungen von 750 VA bis 9000 VA zur Verfügung. Die Ausgangsfrequenz mit 50, 60 oder 400Hz sowie die Ausgangsspannung mit 200/115V bzw. 400/230V AC sind werkseitig fest eingestellt.

Die erdfreien Ausgänge sind galvanisch voneinander getrennt und können als Sternschaltung oder als 3 einzelne Ausgänge betrieben werden. In der Sternschaltung muss der Mittelpunkt (N) geerdet werden. Mittels eines Schalters an der Frontseite der Geräte, können diese mit einem elektronischen Shut-down abgeschaltet werden.

Optional ist auch ein Remote Shut-down erhältlich. Weitere Optionen sind eine Sammelstörmeldung, verstärkte mechanische Ausführung gegen Schock und Vibrationen, erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis +70°C) sowie ein 19"-Schrank.

Die Konverter zeichnen sich mit vollem elektronischen Schutz und niedrigem Rauschen ein- und ausgangsseitig aus. So verfügt das Gerät z.B. über einen Ausgangsüberlastschutz (OLP) und eine Strombegrenzung mit Kurzschlusschutz. Inklusive ist auch ein Tropenschutz für die Geräte.

Die 19"-Geräte bzw. Chassis Montage, sind als Netzsimulation zur Prüfung nach Endkundenbedingungen, Netzanpassungen zur Versorgung von Industrieanlagen sowie als 400Hz Festfrequenzkonverter für die Avionik stationär sowie mobil einsetzbar.

Standardmäßig werden die Konverter mit Schraubklemmanschlüsse Ein-/Ausgang geliefert.

Die Geräte sind nach CE, UL sowie CSA zertifiziert.

Energieeffizienz: hoher Wirkungsgrad, hohe MTBF

Lieferumfang:
AC/AC-Wandler
Bedienungsanleitung auf Anfrage

EPS/FTP 1500-AE AC/AC Frequenzwandler



EPS/FTP 1500 19rack mount

Allgemeine Daten

Technologie	Switching
Betriebsarten	CV
Netzanschluss	115 VAC 1-ph
Eingangsfrequenz	47-410Hz
Leistungsfaktor	0.98
Einschaltstrombegrenzung	Standard
Spannungsstabilität Last	+6% (10-100%)
Spannungsstabilität Netz	0,50%
Überhitzungsschutz	Standard
Spannungsfestigkeit Ausgang zu Gehäuse	2250V DC
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-50°C
Luftfeuchtigkeit	5-95% n.c.
Bauform	Einbau/Built-in
Normen	EN62368-1, EN55022 C.A, EN61000-3-2, UL458
rüttelfest	Option EPS/F..RG

Schnittstellen

Technische Daten

Ausgangsspannung	400/230 VAC 3ph+N
Ausgangsstrom	2,17A
Ausgangsleistung	1500 VA
Eingangsstrom	20Arms max

Serie EPS/FTP/T

Technische Daten

Klirrfaktor	<5% (100%)
Ausgangsfrequenz	50Hz
Wirkungsgrad	78%
Restwelligkeit U	<500mVrms (BW 20MHz)
Abmessung in mm (B x H x T)	432 x 132 x 407
Gewicht	14 kg
Bestellnummer	400225

Option 2	Erweiterter Temperaturbereich EPS/F..CT
Option 3	Erdfrei EPS/F..FO
Option 4	Externe Abschaltung EPS/F..RS
Option 5	19" Rackeinbau EPS/F..19 Zoll
Option 6	Ausgangsfehler Alarm EPS/F..OF



EPS/FTP/T 6000-19rack mount



EPS/FTP/T 1500/3000 Chassis