

Synchronisiergerät KSY 300



Technische Daten

Hilfsspannung

- 24 V DC (18 – 36 V)
andere Hilfsspannungen auf Anfrage

Leistungsaufnahme

ca. 4 W bei 24 V DC

Digitale Eingänge

LowActive (Kontaktspannung 12 V DC, 5 mA,
optokoppelt)
Leitungen nicht länger als 3 m.

Relaisausgänge

230 V / 50 Hz / 2 A (potentialfrei)

Analogausgänge (optional)

0 ... 10 V DC +/- 0,05 V max. 10,5 V
0 ... 20 mA +/- 0,1 mA max. 21 mA

Messbereiche:**Spannung:**

ca. 20 bis 280 / 400 V AC,
Toleranz < 0,1 % vom Endwert
(270 / 480 V AC)

Frequenz:

20,0 Hz bis 75,0 Hz
ab ca. 10 V L-N
einstellbar in 0,01 Hz Schritten
Wiederholgenauigkeit < 0,01 Hz

Klimatische Bedingungen

nach DIN EN 60255-1 (09-2010)

Umgebungstemperatur:

Betrieb: -20 ... 55 °C
Lagerung: -25 ... 55 °C

Gehäusemaße

B / H / T 100 x 75 x 110 mm
Normschienenmontage 35 mm
(DIN EN 60715)

Beschreibung	Bestellhinweis
<p>Das Synchronisiergerät KSY 300 führt Spannung und Frequenz eines Generators dem Netz nach, um bei minimaler Frequenz- und Spannungsdifferenz und bei gleicher Phasenlage den Generator dem Netz zuzuschalten. Das KSY 300 überwacht abhängig von der Konfiguration Drehrichtung, Spannungsdifferenz und Asymmetrie. Die Spannungsmessung erfolgt je nach Parametrierung als Einleitermessung, Dreileitermessung ohne Neutralleiter oder Dreileitermessung mit Neutralleiter. Die Frequenzmessung beider Spannungen erfolgt grundsätzlich auf L1. Im Inselbetrieb werden die Sollfrequenz und die Sollspannung intern vom Gerät vorgegeben.</p> <p>Das KSY 300 bietet - mittels entsprechender Parametrierung - die Option zur Überwachung des Netzes auf Nennspannung und Frequenz gemäß DIN VDE-AR-N-4105:2011-08. Das KSY 300 erlaubt die Zusammenschaltung von bis zu vier Parallelschaltstellen. Für jede Schaltstelle können eigene Parameter eingestellt werden.</p> <p>Die komfortable Konfiguration aller Einstellungen des KSY 300 erfolgt mithilfe der kostenlosen Parametrier-Software KuPa010. Wahlweise ist die Eingabe von Werten direkt am Gerät möglich. Die Eingabe am Gerät kann durch eine PIN geschützt werden. Am Display des Gerätes angezeigte Texte stehen standardmäßig in Deutsch und Englisch zur Verfügung (Sprachumschaltung im laufenden Betrieb möglich). Auf Kundenanforderung können alternative Sprachen eingerichtet und komfortabel über die Geräteverwaltung verfügbar gemacht werden.</p>	<p>KSY 300 2W300S0000 Hilfsspannung 24 V</p> <p>Sonderspannungen auf Anfrage</p> <p>Zubehör: USB A : USB Mini Parametrierkabel</p>