

## EINBAUNETZGERÄTE DIN-SCHIENENMONTAGE/POWER-SUPPLIES DIN-RAIL MOUNTING 240-960W



EA-PS 724-10

EA-PS 724-20

Diese neue DIN-Schienen-Netzgeräteserie ist für technisch gehobene industrielle Anwendungen entwickelt worden. Sie werden 3-phasig mit 340...575VAC betrieben und in 3 Leistungsklassen geliefert.

Die Geräte können einfach auf die vormontierten DIN-Schienen aufgeschraubt werden.

Die Netzgeräte der Serie PS 700 SM 3P sind in stabilen Stahlblechgehäusen mit Schutzart IP 20 aufgebaut.

Die Ausgangsspannungen können über ein Potentiometer im Bereich von 24...27V eingestellt werden.

Um die Gesamtleistung zu erhöhen, können mehrere Geräte parallel geschaltet werden.

Die Geräte sind Kurzschluß- und Überlastfest.

Die Kühlung erfolgt über natürliche Konvektion.

- ▶▶ **Getakteter Schaltregler**
- ▶▶ **Netzspannung 3 Ph. 340...575VAC**
- ▶▶ **Leistung 240, 480, 960W**
- ▶▶ **Ausgangsspannungen 24...27V**
- ▶▶ **DIN-Schienen Montage**
- ▶▶ **Wirkungsgrad > 90%**
- ▶▶ **Schraubanschlußklemmen**
- ▶▶ **Sicherheit EN 60950**
- ▶▶ **EMV: EN 61000-6-1, EN61000-6-3**
- ▶▶ **Geringes Gewicht**

- ▶▶ **Switched mode power supply**
- ▶▶ **Mains voltage 3 Ph. 340...575VAC**
- ▶▶ **Output Power 240, 480, 960W**
- ▶▶ **Output voltage 24...27V**
- ▶▶ **DIN-rail mounting**
- ▶▶ **Efficiency > 90%**
- ▶▶ **Screw connector**
- ▶▶ **Safety EN 60950**
- ▶▶ **EMI: EN 61000-6-1, EN61000-6-3**
- ▶▶ **Light weight**

These new DIN-Rail mounting power supplies are developed for higher technical industrial applications. They are delivered in 3 power classes and have a 3-phase mains input voltage with 340...575VAC.

The units can be easily simply snapped onto pre-mounted DIN-rails.

The power supply series PS 700 SM 3P are mounted in stable steel cases of the protection class IP 20.

The output voltages can be set via a potentiometer within the range of 24...27V.

To increase the output power, if desired, several units can be operated in parallel.

The units are also short circuit and overload protected.

The cooling is through free convection.

Technische Daten	Technical Data	EA-PS 724-10 SM 3P	EA-PS 724-20 SM 3P	EA-PS 724-40 SM 3P
Eingangsspannung	Input voltage	3x 340...575V (3x 400V)	3x 340...575V (3x 400V)	3x 340...575V (3x 400V)
Leistungsfaktor	Power factor	>0,98	>0,98	>0,98
Ausgangsspannung	Output voltage	24V ±3%	24V ±3%	24V ±3%
-Einstellbereich	-Adjustable	24...27V	24...27V	24...27V
-Restwelligkeit	-Ripple	<200mV <sub>pp</sub>	<200mV <sub>pp</sub>	<200mV <sub>pp</sub>
-Überspannungsschutz	-Over voltage protection	>30V	>30V	>30V
Ausgangsstrom	Output current	10A	20A	40A
-Strombegrenzung	-Current limiting	>10A UI / VI	>20A UI / VI	>40A UI / VI
Ausgangsleistung	Output power	240W	480W	960W
Wirkungsgrad	Efficiency	>90%	>90%	>90%
Betriebstemperatur	Operating temperature	0...70°C	0...70°C	0...70°C
Derating ab 55°C	Derating as from 55°C	2% / °C	2% / °C	2% / °C
Abm. BxHxD	Dim. WxHxD	125x125x125mm	230x125x125mm	280x125x125mm
Gewicht	Weight	1,3kg	2,5kg	3,5kg
Artikel Nr.	Item No.	38917200	38917201	38917202