



HP-SERIE

Universeller einphasiger Leistungssteller für ohmsche Lasten bis 75A

Die Leistungssteller der HP-Serie dienen zur universellen Steuerung von ohmschen Lasten wie z.B. Lampen, Halogen-Strahler, IR-Strahler, Heizelemente. Die Steller bestehen aus einer Kombination von Microcontroller-Board, Standard-Halbleiterrelais und Kühlkörper. Relais und Kühlkörper werden entsprechend der Leistungsklasse dimensioniert. Für kundenspezifische Anpassungen oder Updates steht eine Programmierschnittstelle zur Verfügung. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen; Ansteuerung, Status und Hilfsspannung mittels einer Stiftleiste. Die Ansteuerung kann je nach Modell, entweder mit einer Steuergleichspannung von 0-10V, einem seriellen Telegramm, einem externen Potentiometer oder digital EIN/AUS, erfolgen. Das Steuerverfahren kann typenabhängig, als ein proportionaler Phasenanschnitt, als Pulspaket oder Nullpunkt/Maximum schaltend, erfolgen. Zusätzlich kann ein variabler Softstart/Softstop oder ein Offset mittels Jumper eingestellt werden. Eine permanente Funktionsüberwachung sorgt dafür, dass z.B. ein Lastausfall erkannt und durch Status-LEDs signalisiert wird.

- > **Features**
Optimiert für ohmsche Lasten, variabler Softstart/Softstop, Lastüberwachung mit Fehlerrückmeldung
- > **Steuerverfahren**
Phasenanschnitt, Pulspaket, Ein/Aus
- > **Lastspannung**
230VAC / 400VAC / 480VAC
- > **Laststrom**
16A / 30A / 50A / 75A
- > **Frequenz**
50/60Hz
- > **Steuereingänge**
0-10V, serielles Telegramm, Digital Ein/Aus, externes Potentiometer
- > **LED-Anzeige**
Status, Freigabe, Fehler
- > **über Jumper konfigurierbar**
Steuerverfahren, Pulsverhältnis, Rampenzeit, Ansteuerung analog/digital, Offset
- > **integrierter Hutschieneclip (TS35)**
- > **Überspannungsschutz**
Integrierter Varistor
- > **CE, RoHS**
- > **Plug&Play**

ÜBERSICHT HP-SERIE

Softwareversionen	3201	3211	3220	3281
Steuerverfahren				
Ein/Aus	✓	✓	✓	✓
Phasenanschnitt	✓	✓	✓	
Pulspaket	✓	✓		
PWM (optional)				
Sanftanlauf	✓	✓	✓	✓
Lastüberwachung	✓	✓	✓	✓
Sonstiges		10% Offset	Potentiometer 0-100%	Nullpunkt-/Maximum-/Random- schalter, Open-Collector-Ansteuerung
Ansteuerung				
Analog 0-10VDC	✓	✓		
Digital	✓	✓	✓	✓
Serielltes Telegramm	✓	✓		
Leistungsdaten				
Lastspannung	230VAC / 400VAC / 480VAC			
Laststrom	maximal 75A			
Netzfrequenz	50/60 Hz			
Allgemeine Daten				
Montage	DIN-Hutschiene			
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C			
Hilfsspannung	extern 24VDC/25mA Einspeisung über Stecker			
Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend			
Schutzklasse	IP10			
Aufstellbedingung	bis 2000m NN			
Last-Anschlussklemmen	schraubbar			
Stiftleiste Ansteuerung	8-polig, RM 3,5mm Gegenstecker (Schraubklemme) im Lieferumfang enthalten			
Abmessungen und Gewicht nach Laststrom				
16A / 30A	45mm x 145mm x 93mm, 515g			
50A / 75A	72mm x 154mm x 95mm, 960g			

BESTELLSCHLÜSSEL

Beispiel: HP2350-3201



Typ

HP

Softwareversion

siehe
Übersicht

Lastspannung

23	230V AC
40	400V AC
48	480V AC

Laststrom

16	16A AC
30	30A AC
50	50A AC
75	75A AC