

Systemcontroller SC 600

digimess® compact

Bestell-Nr.: H.UC 80-00



Aufbau automatischer Testsysteme verschiedenster Art. PC-Meßtechnik ohne demontieren Ihres Tower PC, kein lästiges Suchen nach freien Steckplätzen. PC-Meßtechnik auch mit Laptop PC's. Minimal bis zu sechs Meßgeräte an einer freien RS-232 Schnittstelle, kaskadierbar. Vollständige galvanische Trennung jedes RS-232 Ein-/Ausgangs über Optokoppler. Ein absolutes Muß für ernstzunehmende Meßtechnik ohne verfälschende Erdschleifen, wie jeder Meßtechniker gerne bestätigen wird. Alles dies zeichnet den digimess® Systemcontroller SC 600 aus und macht erst somit PC gestützte Meßtechnik auf einfachste Art und Weise machbar. Konzipiert als digimess® Systemzubehör ist darüberhinaus auch die generelle Verwendung des SC 600 als „Schnittstellenschalter“, für Geräte von Mitbewerbern, problemlos möglich. Erreicht wird dies durch einen universell angelegten Befehlssatz. Zusätzliche Eigenschaften des SC 600, wie z.B.

automatische Erkennung des angeschlossenen Gerätes, automatische Erkennung der individuell eingestellten Baudrate sowie ein zeitoptimierter Datentransfer zeigen sich allerdings erst in Kombination mit Meßgeräten der Grundig digimess® Reihe sowie der Systemsoftware „Softworkshop“. Plug and Play bleibt hier kein leeres Versprechen. Der SC 600 ist weitestgehend in PLD-Technik realisiert und verfügt, wie alle Geräte der Grundig digimess® Serie, über eine Mikroprozessorstuerung. Daraus resultieren kompakte Abmessungen, Geräteeigendiagnose und vollständige Fernsteuerbarkeit über die serienmäßige RS-232 C Schnittstelle. Der SC 600 erfüllt Wünsche, wie sie seit langem aus Industriekreisen an uns herangetragen werden. Durch sein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis wird dieser Controller breite Anwendung in Entwicklung, Produktion, Service und Ausbildung finden. Dieser Systemcontroller sollte auf keinem PC-Meßplatz fehlen.

Technische Daten

Allgemeines

Nenntemperatur	+23 °C ± 2 °C
Betriebstemperatur	+5 °C ... +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% ... 80%
Luftdruck	70.000 Pa ... 106.000 Pa
Betriebsstellung	waagrecht oder um ± 15° geneigt
Betriebsspannung	sinusförmige Wechselspannung 230 V oder 115 V (+10%, -15%), 47 ... 63 Hz Klirrfaktor kleiner als 5%
Leistungsaufnahme	15 VA (max. 15 W)
Sicherungen	Feinsicherung T 80 L 250 V – für Betriebsspannung 230 V Feinsicherung T 160 L 250 V – für Betriebsspannung 115 V Abmessungen 5 x 30 mm, gemäß DIN 41662
Schutzklasse	I gemäß EN 61010-1 (DIN VDE 0411 Teil 1 von 11/93)
Entstörung	EN 55011 Kategorie B, VDE 0871 Kategorie B
Abmessungen (in mm)	225 x 85 x 200 (B x H x T)
Abmessungen der Verpackung (in mm)	315 x 115 x 270 (B x H x T)
Masse des SC 600	ca. 1,5 kg
Masse des SC 600 inkl. Verpackung	ca. 2,5 kg

Spezifikationen

Serielle Schnittstelle COM 0

Schnittstellen-Stecker	25-Pin D-Sub
Übertragungsgeschwindigkeit	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800 oder 38400 Bd
Länge des Datenwortes	8 Bit
Anzahl der STOP-Bits	1
Parität	keine
Kommunikationsprotokoll	RTS/CTS oder keines (NONE)
Schlußzeichen beim Empfang	'LF' (10 dez.)
Schlußzeichen beim Senden	'CR' + 'LF' (13 dez. + 10 dez.)
Länge des Eingangspuffers	4 kB
Länge des Ausgangspuffers	4 kB

Serielle Schnittstelle COM 1 ... 6

Schnittstellen-Stecker	9-Pin D-Sub
Übertragungsgeschwindigkeit	110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 oder 19200 Bd
Länge des Datenwortes	5, 6, 7 oder 8 Bit
Anzahl der STOP-Bits	1, 2 (1,5)
Parität	keine, unpaarige, paarige
Kommunikationsprotokoll	RTS/CTS oder keines (NONE)
Länge des Eingangspuffers	4 kB
Länge des Ausgangspuffers	4 kB

Interface/Fernsteuerung

Alle seriellen Schnittstellen sind voneinander galvanisch getrennt!