

SkiModem Sk-M100



مودم ریلی کتورهای هوشمند

طراحی براساس استانداردهای بین المللی IEC و الزامات توانیسر و سسند قابلیت همکاری FID کتورهای هوشمند فهام دو

- قابلیت اتصال و ارتباط با تمامی مراکز مدیریت داده کتور (MDM)
- دارای پورت خروجی RS 485 و پورت نوری
- پروتکل ارتباطی dlms/cosem، پشتیبانی HLS(GMAC) و LLS
- طراحی صنعتی با قابلیت نصب آسان بصورت ریلی یا ترمینالی
- درجه حفاظت IP52
- بروز رسانی نرم افزار بصورت محلی و از راه دور (firmware upgrade)
- باتری بیرونی جهت ساعت داخلی
- ثبت وقایع مخابراتی و سیستمی
- پشتیبانی پروتکل های TCP/FTP/DNS
- پشتیبانی SMS
- پشتیبانی 2G, 4G
- آنتن خارجی

Itron WASON

www.ski.ir
info@ski.ir



SkiModem

Sk-M100

Description	Value
Communication Frequency	
LTE-FDD:	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
LTE-TDD:	B38/B40/B41
WCDMA:	B1/B5/B8
GSM:	B3/B8
Mechanical Compliance	DIN standard
Voltage	230V
operating voltage range	65%-130%Un
Frequency	50Hz, $\pm 2\%$
Protection degree	IP52
Communication Module	2G, 4G
Meter communication security	LLS,HLS(GMAC)
Sub meter communication	RS485
Local communication ports	RS485 serial port , Optical Port DLMS(IEC62056-21 mode E)
Operating temperature range	-40°C to +80°C
temperature limit range of operation	-40°C to +80°C
Storage temperature	-48°C to +80°C
Relative Humidity	Up to 95% non-condensing
Battery	External battery
Communication protocol	DLMS/COSEM
LED:	Power: Power on or power off Downlink: Data exchange on RS485 port Uplink: Data exchange on GPRS port Network: Network status (red, green LED for 2G,4G) (respectively)
Insulation Class	Class II
Electromagnetic Compatibility	
Electrostatic discharges	Contact 8kV, air 15kV
Fast transient burst	4kV
Immunity to Impulse voltage (IEC62052-11)	6 kV
Support AMI functions	RS485 communication On demand meter reading Clock synchronization Local/Remote firmware update Alarms and events management
Dimension	165mm x 50mm x 120mm

