

DC/DC

EDR

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

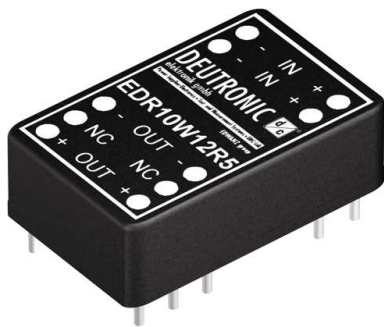
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

EDR

geregelter Schaltregler, max. 6-24 Watt, Weitbereichseingang
regulated switching regulator, max. 6-24 watt, wide range input



Ausgangsleistung 6-24 Watt
LC-Eingangsfiler
Passend in 24-poliges DIL-Raster
Ausgänge geregelt
Überstrombegrenzung
Nicht galvanisch getrennt

6-24W outputs
Input LC filter
Footprint 24-pin DIL
Regulated outputs
Over current protection
Non-isolated outputs

Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Input current		Cat. Nr.
				no load	full load	
EDR7W5R3,3	4,7-6VDC	3,3VDC	2000mA	15mA	1535mA	116000
EDR7W512R3,3	9-32VDC	3,3VDC	2000mA	15mA	647mA	116001
EDR10W12R5	9-32VDC	5VDC	2000mA	15mA	947mA	116002
EDR10W12R12	9-32VDC	12VDC	830mA	15mA	954mA	116003
EDR10W12R15	9-32VDC	15VDC	666mA	15mA	957mA	116004
EDR20W24R12	16-32VDC	12VDC	1600mA	15mA	860mA	116005
EDR24W24R15	19-32VDC	15VDC	1600mA	15mA	1053mA	116006

Schaltregler
switching regulator

EDR

Eingang *Input*

Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Filterung <i>EMI filter</i>	LC-Filter

Ausgang *Output*

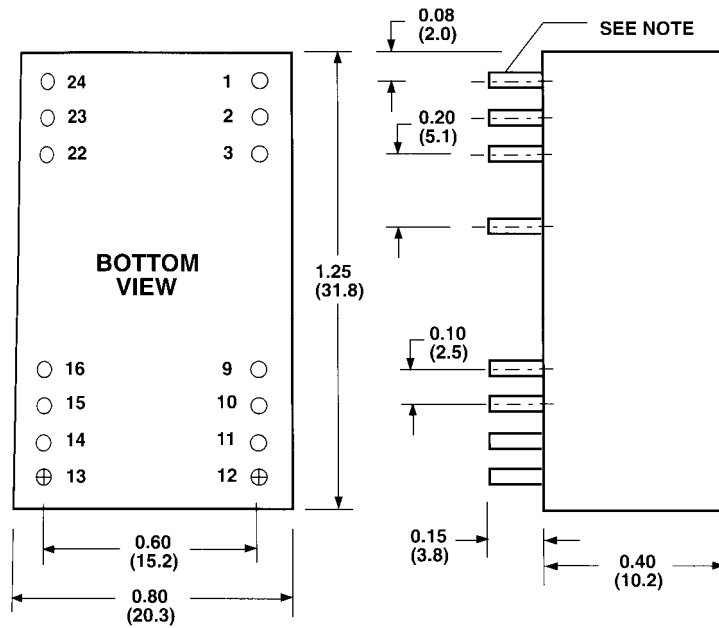
Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Ausgangsgenauigkeit <i>Output accuracy</i>	±2,0% max.
Überstrombegrenzung <i>Over current protection</i>	120%-150%
Schaltfrequenz <i>Switching frequency</i>	150kHz
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	±0,5%
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	±0,5%
Restwelligkeit 20MHz <i>Ripple & noise (p-p) 20MHz</i>	3,3/5V: 100mVSS max. 12/15V: 1% VSS max., 3,3/5V: 100mVpp max. 12/15V: 1% Vpp max.,

Umgebung *Environment*

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	-25°C bis +71°C ohne Derating 71°C bis 100°C mit Derating (-3.5%/°C) -25°C to +71°C without derating 71°C to 100°C with derating (-3.5%/°C)
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-40°C~+100°C
Temperaturkoeffizient <i>Temperature coefficient</i>	±0,05%/°C
Wirkungsgrad <i>Efficiency</i>	<94%
Abmessungen <i>Dimensions</i>	32 x 20 x 10mm (BxTxH) 32 x 20 x 10mm (WxDxH)
Bauform <i>Case</i>	Kupfer, schwarz Copper, black
Gewicht <i>Weight</i>	12g
Montagezubehör auf Anfrage <i>Mounting accessoires on demand</i>	

Schaltregler
switching regulator

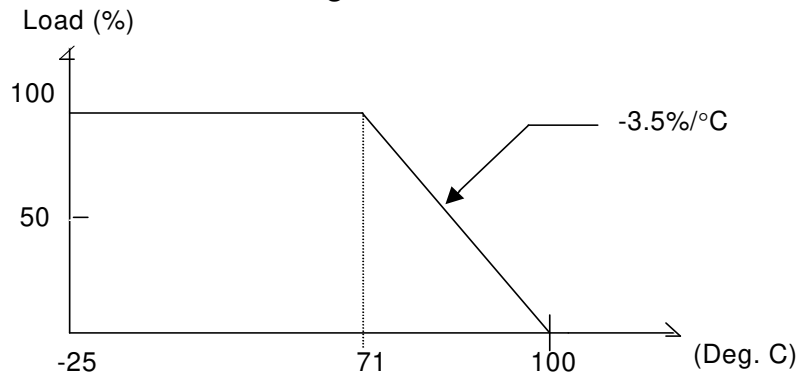
EDR



Pin-Belegung
Pin assignment

1	2	3	9	10	11	12	24	23	22	16	15	14	13
NP	-IN	-IN	-Out	NC	+Out	NP	NP	+IN	+IN	-Out	NC	+Out	NP

Derating Curve :



- a. Operating Temperature : -25°C to 71°C ---> without derating
- b. Operating Temperature : 71°C to 100°C ---> derating (-3.5%/°C)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93